

Información para pedidos

Número de catálogo	Tamaño del paquete
PGI211	C0:1x1.2 ml/vial
	C1:1x1 ml/vial
	C2:1x1 ml/vial

Uso Previsto

Los calibradores de PG I (PG I CAL) de Mindray están indicados para rutinas de calibración cuantitativa en el ensayo de pepsinógeno I (PG I) con el analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL de Mindray.

Resumen

El sistema de medición Mindray CL se compone del analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL y los kits de reactivo, calibradores y controles de Mindray. Los calibradores de PG I contienen analitos de pepsinógeno I (PG I). La relación matemática entre la emisión de luz de quimioluminiscencia medida y la concentración conocida de analitos establece la curva de calibración. Se utiliza para convertir las unidades de luz relativas (RLU) de las muestras en una concentración de analitos cuantitativa.

Componentes

C0,C1,C2	Pepsinógeno I en albúmina sérica bovina (BSA) amortiguada en tres niveles de concentración
-----------------	--

Advertencias y precauciones

1. Exclusivo para uso diagnóstico in vitro.
2. Los profesionales deben estar capacitados para tomar todas las precauciones necesarias durante la manipulación de reactivos de laboratorio.
3. Los valores de los calibradores son específicos del lote y los ajustes correspondientes se incluyen en la tarjeta de calibración.

4. Se recomienda realizar una calibración después de cada cambio de lote de reactivos, procedimiento de mantenimiento especial o solución de problemas.
5. No mezcle calibradores de distintos lotes.
6. Realice las operaciones de mantenimiento y rutinarias, como calibración y análisis, conforme a la planificación, para garantizar el rendimiento del sistema de medición.
7. Vuelva a calibrar el sistema cuando los controles no se ajusten a los rangos de valores especificados.
8. Los calibradores se probaron con los kits homologados para CE para anticuerpos VIH-1, VIH-2, VHC, sífilis TP y para HBsAg. Todos los resultados son negativos. Sin embargo, ya que ningún método de ensayo puede descartar el riesgo potencial de infección con absoluta certeza, este material deberá manipularse como riesgo biológico potencial.¹
9. Si hay signos de contaminación microbiana o excesiva turbidez en el producto, deseche el vial.
10. La hoja de datos de seguridad de los materiales está disponible previa solicitud.
11. La eliminación de todos los residuos deberá realizarse conforme a las directrices locales.

Método de ensayo

1. Consulte el manual de funcionamiento del sistema Mindray o comuníquese con el servicio de atención al cliente para informarse sobre el principio de calibración, el uso de los calibradores y la validez de los datos de los calibradores.
2. Mezcle bien volcando el vial al menos 10 veces antes de su uso. Evite que se formen burbujas.
3. Se proporcionan tres niveles de calibradores de PG I: 0, ~20 y ~100 ng/ml. Pruebe C0 tres veces y C1, C2 dos veces durante la calibración.
4. Consulte en la tarjeta de calibración la información precisa sobre la concentración de PG I específica del lote.

Preparación

1. Saque el vial del frigorífico y deje que se asiente hasta alcanzar la temperatura ambiente durante al menos 30 minutos.



2. Conforme al procedimiento de calibración descrito en el manual del instrumento, use el valor específico del lote de los calibradores para configurar los parámetros de calibración.

Almacenamiento y estabilidad

Los calibradores son estables hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta cuando se almacenan en viales sin abrir a 2~8 °C y protegidos de la luz. Una vez abierto el vial, se mantiene estable durante 30 días si se refrigera a una temperatura de entre 2 y aproximadamente 8 °C.

Materiales necesarios pero no suministrados

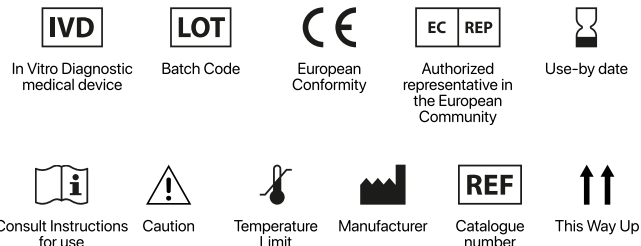
1. El analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL y los kits de reactivo y controles de Mindray.
2. Equipo de laboratorio general.

Trazabilidad del calibrador

El proceso de trazabilidad cumple con EN ISO 17511:2003,² el mensurando (analito) de los calibradores es trazable para un ensayo de PG I comercial (CLIA). La concentración de calibradores es específica de cada lote del analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL de Mindray. La precisión de los calibradores Mindray no puede garantizarse, si se usa otro sistema o método, ya que podría haber sesgo entre los métodos y sistemas diferentes. Los detalles sobre la trazabilidad están disponibles previa petición.

Control de calidad

Use los controles Mindray como las muestras para supervisar el estado de cada calibración. El resultado del control debe estar dentro del intervalo definido que aparece en la hoja de cálculo de control. Si los controles no se ajustan al intervalo especificado, se deberá comprobar el sistema de medición. Por ejemplo, la fecha de caducidad o las condiciones de almacenamiento de los calibradores, reactivos y controles, la contaminación de los reactivos, la posición del reactivo o la muestra en el analizador; la configuración de parámetros del software; o el correcto funcionamiento del analizador. El valor asignado de calibradores se adapta al analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL de Mindray y es específico del lote.



Referencias

1. Publicación de HHS, 5^(a) ed., diciembre de 2009. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories.
2. ISO 17511:2003. Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Trazabilidad metrológica de los valores asignados a los calibradores y a los materiales de control.

© 2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Fabricante: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.

Dirección: Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057 R.P. China

Dirección de correo electrónico: service@mindray.com

Sitio web: www.mindray.com

Tel.: +86-755-81888998

Fax.: +86-755-26582680

Representante de la CE: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Dirección: Eiffeustraße 80, Hamburg 20537, Alemania

Tel.: 0049-40-2513175

Fax.: 0049-40-255726

